

病態血液学

科目到達目標:血液学の基礎, 血液疾患検査法の概要がわかる

科目責任者(所属):下廣 寿(病態検査学)

連絡先:0859-38-6382

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	4/5(金)	1	221	造血機構, 赤血球産生, 赤血球機能	下廣 寿	病態検査学	血液成分, 造血機構が説明できる。 赤血球産生, 形態, 機能がわかる。	血球, 血漿, 骨髄造血, 赤血球, エリスロポエチン
2	4/12(金)	1	221	ヘモグロビン合成, 鉄代謝	下廣 寿	病態検査学	ヘモグロビンの合成・代謝が説明できる。 鉄代謝が説明できる。	ヘム, グロビン, ビリルビン, 鉄, トランスフェリン, 内因子, ビタミンB12, 葉酸
3	4/19(金)	1	221	貧血	下廣 寿	病態検査学	貧血の定義, 分類がわかる。 貧血の検査法が説明できる。	貧血, ヘモグロビン値, 赤血球指数
4	4/26(金)	1	221	血小板形態, 性状, 機能	下廣 寿	病態検査学	血小板の性状, 機能を説明できる。 血小板数, 機能検査法がわかる。	血小板膜タンパク, 粘着凝集, ベルナール・スーリエ症候群, フォンヴィルブランド病
5	5/17(金)	1	221	凝固機序, 凝固因子および凝固検査法	下廣 寿	病態検査学	血液凝固機序および検査法を説明できる。 凝固因子がわかる。	外因系凝固, 内因系凝固, 凝固因子, PT, APTT
6	5/24(金)	1	221	凝固制御系, 線溶機序, 線溶制御機構	下廣 寿	病態検査学	血液凝固制御機序を説明できる。 線溶, 線溶抑制機序を説明できる。	AT, TM, PC, PS, プラスミン, FDP
7	5/31(金)	1	221	血友病, von Willbrand病	下廣 寿	病態検査学	血友病の遺伝形式を説明できる。 血友病の凝固異常について説明できる。	血友病A, 血友病B, 後天性血友病, VWD
8	6/7(金)	1	221	抗リン脂質抗体症候群	下廣 寿	病態検査学	抗リン脂質抗体症候群のメカニズムについて説明できる。	抗リン脂質抗体症候群(APS), ループスアンチコアグラント, 抗カルジオリピン抗体, 抗 β_2 -GP I 抗体
9	6/14(金)	1	221	播種性血管内凝固症候群の病理	下廣 寿	病態検査学	DICの病態および臨床検査がわかる。	播種性血管内凝固症候群(DIC)
10	6/19(水)	3	221	白血球の産生 白血球の種類と形態, 白血球異常	橋本 祐樹	非常勤講師	白血球の成熟過程が説明できる。白血球の形態がわかる。白血球増多, 減少がわかる。	骨髄球系幹細胞, コロニー刺激因子, 好中球増多症, 好中球減少症, リンパ球増多症, 白血球機能異常症
11	6/21(金)	1	221	白血球染色法, 血球数計算	中川 真由美	病態検査学	血液標本の染色法がわかる。 血球数計算法がわかる。	ライト・ギムザ染色, パップンハイム染色, ペルオキシダーゼ染色, アルカリフォスファターゼ染色
12	6/28(金)	1	221	FCMと細胞表面マーカー	下廣 寿	病態検査学	フローサイトメトリーの原理がわかる。 細胞表面マーカーの検査法がわかる。	細部表面マーカー, リンパ球サブセット
13	7/3(水)	3	221	血液疾患における遺伝子・染色体検査	橋本 祐樹	非常勤講師	代表的な血液疾患の遺伝子・染色体異常がわかる。	PCR, nested-PCR, BCR-ABL, PML-RAR α
14	7/10(水)	1	221	骨髄細胞検査と幼若白血球	原文子	非常勤講師	骨髄細胞検査の手法と細胞の種類がわかる。	骨髄穿刺液, 有核細胞数, 骨髄芽球, 巨核球
15	7/17(水)	1	221	病的白血球と白血病	原文子	非常勤講師	病的白血球がわかる。白血病検査がわかる。	多発性骨髄腫, 骨髄異形成症候群, 悪性リンパ腫, FAB分類, WHO分類

教育グランドデザインとの関連:2, 5

学位授与の方針との関連:2

授業のレベル:3

評価: 定期試験90%, 受講態度10%により総合的に評価する

実務経験との関連:臨床検査に実務経験がある担当者が指導する。

指定教科書: 最新臨床検査学講座 血液検査学 医歯薬出版, 奈良信雄 他編, 2017

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。